

AM



**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C07D 487/14, A61K 31/505 // (C07D 487/14, 249:00, 239:00, 235:00)</b></p>	<p><b>A1</b></p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 98/03511</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Januar 1998 (29.01.98)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP97/03841</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 17. Juli 1997 (17.07.97)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 196 29 378.2      20. Juli 1996 (20.07.96)      DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser AU CA GB IE NZ SG US): BOEHRINGER INGELHEIM KG [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).</p> <p>(71) Anmelder (nur für AU CA GB IE NZ SG): BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KÜFNER-MÜHL, Ulrike [DE/DE]; Schlossbergstrasse 8, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). KUMMER, Werner [DE/DE]; Georg-Scheuing-Strasse 15, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Im Weiher 8, D-55435 Gau-Algesheim (DE). GAIDA, Wolfram [DE/DE]; Selztalstrasse 77b, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). LEHR, Erich [DE/DE]; In der Toffel 5, D-55425 Waldalgesheim (DE). MIERAU, Joachim [DE/DE]; An den Weiden 3, D-55127 Mainz am</p>		<p>Rhein (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, HU, IL, JP, KR, KZ, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, I.U, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</p>
<p>(54) Title: NEW TRIAZOLOPURINES, METHOD OF PREPARING THEM AND THEIR USE AS DRUGS</p> <p>(54) Bezeichnung: NEUE TRIAZOLOPURINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention pertains to triazolopurines of formula (I). The claimed compounds show an affinity to adenosine receptors and thus represent a new class of adenosine antagonists. Generally, adenosine antagonists can have a therapeutically useful effect in cases where diseases or pathological situations involve activation of adenosine receptors.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die Erfindung betrifft Triazolopurine der Formel (I). Die erfindungsgemäßen Verbindungen weisen eine Affinität zu Adenosin-Rezeptoren auf und stellen somit eine neue Klasse von Adenosin-Antagonisten dar. Generell können Adenosin-Antagonisten in den Fällen eine therapeutisch nutzbare Wirkung entfalten, in denen Krankheiten oder pathologische Situationen mit einer Aktivierung von Adenosin-Rezeptoren verbunden sind.</p>		
		